



## Placages Hêtre naturel brun 0.56 mm

No. d'article 01-000221



---

## Description

Le cœur de hêtre est obtenu à partir de ce que l'on appelle le bois de cœur du hêtre. La plupart du temps, les hêtres utilisés à cet effet sont âgés de plus de 80 ans. L'intensité de la couleur et la forme du cœur rouge sont irrégulières, ce qui confère au bois un caractère plein de tempérament. Ce caractère est souligné par les nombreux rayons médullaires qui se présentent tangentiellement comme des traits rougeâtres de plusieurs millimètres de haut et radialement comme des miroirs plats tout aussi hauts.

### Noms commerciaux et autres noms

Abréviation DIN EN 13556 : PGXX

Nom botanique : *Fagus sylvatica*

Allemand : Hêtre naturel avec cœur, hêtre à cœur, hêtre rouge, hêtre commun

Anglais : Unsteamed hearted Beech, Unsteamed Beech redheart

Français : Hêtre naturel à cœur rouge

Italien : Faggio crudo cuore rosso, Faggio crudo con anima

Espagnol : Haya, Haya común

En portugais : Faia-europeia

En néerlandais : Beuken

### Caractéristiques techniques du bois

Poids frais/vert : 820 - 1270 kg/m<sup>3</sup>.

Densité brute à l'état sec à l'air (12-15% u) : 540 - 910 kg/m<sup>3</sup>.

Résistance à la traction : 7.0 - 10.7 N/mm<sup>2</sup>.

Résistance à la compression : 41 - 99 N/mm<sup>2</sup>.

Résistance à la flexion : 74 - 210 N/mm<sup>2</sup>.

Résistance au cisaillement : 6.5 - 19.0 N/mm<sup>2</sup>.  
Dureté selon Brinell BII : 72 N/mm<sup>2</sup>.  
Dureté selon la méthode Brinell : 34 N/mm<sup>2</sup>.  
Taux de retrait différentiel (radial) : 0.20%  
Retrait différentiel (tangential) : 0.40%.  
Durabilité naturelle (DIN-EN 350-2) : 5, non durable

Les valeurs des propriétés techniques d'une essence de bois se réfèrent à une humidité du bois de u 12% à 15%. Données sans garantie.

#### Présence

Le hêtre rouge est répandu dans presque toute l'Europe, à l'exception du sud de la Grèce et de l'Espagne. Son aire de répartition s'étend principalement entre le 40e et le 60e degré de latitude nord et ses régions périphériques.

#### Tronc et écorce

Le hêtre commun est un arbre à croissance lente, poussant dans des peuplements fermés et des forêts, atteignant une hauteur d'environ 40 m et un diamètre de 150 cm. Le fût est plein de bois, très bien développé et droit, sans nœuds jusqu'à 15m. L'écorce du hêtre rouge est exempte de fibres de branches, lisse, gris-vert. Ce n'est qu'exceptionnellement que des fissures longitudinales et transversales apparaissent dans la partie inférieure du tronc. On appelle "bœuf" ou "barbe de Chine" des lignes ou des boules ligneuses, de la taille d'un pois ou d'une noix, sombres et bombées vers le haut dans l'écorce, qui sont dues à un développement anormal d'yeux ou de branches endormis.

#### Caractéristiques et couleur du bois

Pores dispersés, pores petits. Les rayons médullaires du hêtre sont larges et nets, ils forment en coupe radiale les miroirs brun clair typiques. L'aubier et le bois de cœur ne sont pas différents. Le bois du hêtre est en général sans coloration particulière. Le bois du hêtre est blanc rougeâtre à rougeâtre clair. Le cœur est généralement sans coloration particulière chez le hêtre rouge. La présence d'un cœur brun-rouge, appelé "faux cœur", est un symptôme de maladie du hêtre rouge.

#### Bois de substitution

Grâce à sa structure homogène et à sa facilité de traitement, le hêtre s'adapte facilement à la couleur de toutes les essences de bois de structure similaire.

#### Littérature

- Atlas du bois | 6e édition en 2006 | Rudi Wagenführ
- Science du bois volumes 1-3 | 1982 | Hans Heinrich Bosshard
- Propriétés et dimensions du cœur des essences de bois | 1989 | Jürgen Sell / Lignum Suisse

## Spécifications

Catégorie	Placages
Groupe de produits	Placages tranchés
Épaisseurs	0.56 mm
Poids kg/m <sup>2</sup>	0.420
Espèces	Hêtre naturel avec coeur rouge
Nom botanique	Fagus sylvatica
Type de bois	Bois feuillu

Occurrence principale	Europe
Origine du bois	Allemagne   Croatie   Autriche   Suisse
Fabrication/orgine	Autriche
Certificat	pas certifié   FSC®100%
Coleur	marron clair
Teinte	couleur moyenne
Utilisation	meubles   instrument de musique
Numéro de tarif douanier	44089000
Emballage	paquet, environ 24-32 feuilles
Articles en stock	oui
Date de livraison	environ 3 - 6 jours ouvrables
Envois postaux	nein

## Documents



Prospekt Furniere & Massivholz



Produktblatt Furnier-Imager



Produktblatt mtextur



Holzdeklaration